

Ingénieur Etudes et Développement en traitement d'images H/F



UNE CULTURE DE L'INNOVATION CENTRÉE SUR LE CHIRURGIEN ET DÉDIÉE AUX PATIENTS

FLUOPTICS® est le principal acteur européen de l'imagerie de fluorescence pour l'aide à la chirurgie. Nos solutions combinent autofluorescence, fluorescence avec injection et imagerie permettant de visualiser en temps réel pendant l'opération, des phénomènes physiologiques et biologiques invisibles à l'œil nu.

Nos applications en chirurgie de la thyroïde et parathyroïdes, en chirurgie plastique et lymphatique, sont uniques et innovantes.

Nous recherchons dans le cadre de notre croissance un **INGENIEUR TRAITEMENT D'IMAGES**, en charge de l'étude et du développement de briques logicielles pour améliorer la qualité d'images du système et répondre aux besoins spécifiques émergeant de nouvelles indications médicales, poste basé à Grenoble.

Le poste

Intégré(e) à l'équipe R&D, vous réalisez l'étude et le développement de briques logicielles de traitement d'images s'insérant dans les logiciels cliniques de l'entreprise :

- **Analyse du besoin client,**
- **Réalisation de preuves de concept (montage de bancs expérimentaux, définition de protocoles d'acquisitions, prototypage d'algorithmes en Matlab, Python ou C++...),**
- **Développement de briques logicielles de traitement d'images,**
- **Tests et validations auprès de clients finaux**
- **Gestion du planning et des priorités, animation de l'équipe projet**

Vous participez aux projets de recherche de l'entreprise ainsi qu'aux essais cliniques où vous êtes amené à travailler en étroite collaboration avec des chirurgiens.

Vous travaillez en équipe via les revues de développement, de code/bugs et les réunions techniques (choix des technologies, évolution & développements futurs), dans l'environnement réglementaire des

logiciels médicaux (ISO 13485, IEC 62304), et vous respectez le cycle de développement projet mis en place dans la société.

Profil

Diplômé d'école d'ingénieur ou titulaire d'un doctorat dans le domaine du traitement d'images, du signal ou des mathématiques appliquées, vous avez des compétences techniques en traitement d'images (débruitage, recalage d'images, analyse colorimétrique...) et vous maîtrisez l'utilisation d'outils associés (bibliothèques OpenCV, ITK...) ainsi que le développement temps réel.

Vous êtes capable de développer des briques logicielles en C++, de préférence sous Visual Studio et/ou Qt Creator.

Des connaissances en instrumentation optique et en chaîne d'acquisitions d'images seraient un plus apprécié.

La maîtrise de l'anglais est indispensable (documentation technique en anglais).

La maîtrise de la norme IEC 62304 est souhaitée.

Vous aimez travailler en équipe et en mode projet. Vous êtes autonome et force de proposition. Vous êtes curieux(se), dynamique et rigoureux(se). Vous souhaitez aujourd'hui mettre vos compétences au service d'une entreprise dynamique et innovante en forte croissance.

Poste basé à Grenoble (38)

Rémunération selon expérience

CV et lettre de motivation à envoyer par mail à job@fluoptics.com

